

**ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross-references)**

## ISSUING CLASSIFICATION

**^ Continued on Issue Slip Inside File Jacket**

## **INDEX OF CLAIMS**

**INDEX OF CLEARINGS**

<input checked="" type="checkbox"/>	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>7</u> <u>8</u> <u>9</u> <u>10</u> <u>11</u> <u>12</u> <u>13</u> <u>14</u> <u>15</u> <u>16</u> <u>17</u> <u>18</u> <u>19</u> <u>20</u> <u>21</u> <u>22</u> <u>23</u> <u>24</u> <u>25</u> <u>26</u> <u>27</u> <u>28</u> <u>29</u> <u>30</u> <u>31</u> <u>32</u> <u>33</u> <u>34</u> <u>35</u> <u>36</u> <u>37</u> <u>38</u> <u>39</u> <u>40</u> <u>41</u> <u>42</u> <u>43</u> <u>44</u> <u>45</u> <u>46</u> <u>47</u> <u>48</u> <u>49</u> <u>50</u> <u>51</u> <u>52</u> <u>53</u> <u>54</u> <u>55</u> <u>56</u> <u>57</u> <u>58</u> <u>59</u> <u>60</u> <u>61</u> <u>62</u> <u>63</u> <u>64</u> <u>65</u> <u>66</u> <u>67</u> <u>68</u> <u>69</u> <u>70</u> <u>71</u> <u>72</u> <u>73</u> <u>74</u> <u>75</u> <u>76</u> <u>77</u> <u>78</u> <u>79</u> <u>80</u> <u>81</u> <u>82</u> <u>83</u> <u>84</u> <u>85</u> <u>86</u> <u>87</u> <u>88</u> <u>89</u> <u>90</u> <u>91</u> <u>92</u> <u>93</u> <u>94</u> <u>95</u> <u>96</u> <u>97</u> <u>98</u> <u>99</u> <u>100</u> <u>101</u> <u>102</u> <u>103</u> <u>104</u> <u>105</u> <u>106</u> <u>107</u> <u>108</u> <u>109</u> <u>110</u> <u>111</u> <u>112</u> <u>113</u> <u>114</u> <u>115</u> <u>116</u> <u>117</u> <u>118</u> <u>119</u> <u>120</u> <u>121</u> <u>122</u> <u>123</u> <u>124</u> <u>125</u> <u>126</u> <u>127</u> <u>128</u> <u>129</u> <u>130</u> <u>131</u> <u>132</u> <u>133</u> <u>134</u> <u>135</u> <u>136</u> <u>137</u> <u>138</u> <u>139</u> <u>140</u> <u>141</u> <u>142</u> <u>143</u> <u>144</u> <u>145</u> <u>146</u> <u>147</u> <u>148</u> <u>149</u> <u>150</u> <u>151</u> <u>152</u> <u>153</u> <u>154</u> <u>155</u> <u>156</u> <u>157</u> <u>158</u> <u>159</u> <u>160</u> <u>161</u> <u>162</u> <u>163</u> <u>164</u> <u>165</u> <u>166</u> <u>167</u> <u>168</u> <u>169</u> <u>170</u> <u>171</u> <u>172</u> <u>173</u> <u>174</u> <u>175</u> <u>176</u> <u>177</u> <u>178</u> <u>179</u> <u>180</u> <u>181</u> <u>182</u> <u>183</u> <u>184</u> <u>185</u> <u>186</u> <u>187</u> <u>188</u> <u>189</u> <u>190</u> <u>191</u> <u>192</u> <u>193</u> <u>194</u> <u>195</u> <u>196</u> <u>197</u> <u>198</u> <u>199</u> <u>200</u> <u>201</u> <u>202</u> <u>203</u> <u>204</u> <u>205</u> <u>206</u> <u>207</u> <u>208</u> <u>209</u> <u>210</u> <u>211</u> <u>212</u> <u>213</u> <u>214</u> <u>215</u> <u>216</u> <u>217</u> <u>218</u> <u>219</u> <u>220</u> <u>221</u> <u>222</u> <u>223</u> <u>224</u> <u>225</u> <u>226</u> <u>227</u> <u>228</u> <u>229</u> <u>230</u> <u>231</u> <u>232</u> <u>233</u> <u>234</u> <u>235</u> <u>236</u> <u>237</u> <u>238</u> <u>239</u> <u>240</u> <u>241</u> <u>242</u> <u>243</u> <u>244</u> <u>245</u> <u>246</u> <u>247</u> <u>248</u> <u>249</u> <u>250</u> <u>251</u> <u>252</u> <u>253</u> <u>254</u> <u>255</u> <u>256</u> <u>257</u> <u>258</u> <u>259</u> <u>260</u> <u>261</u> <u>262</u> <u>263</u> <u>264</u> <u>265</u> <u>266</u> <u>267</u> <u>268</u> <u>269</u> <u>270</u> <u>271</u> <u>272</u> <u>273</u> <u>274</u> <u>275</u> <u>276</u> <u>277</u> <u>278</u> <u>279</u> <u>280</u> <u>281</u> <u>282</u> <u>283</u> <u>284</u> <u>285</u> <u>286</u> <u>287</u> <u>288</u> <u>289</u> <u>290</u> <u>291</u> <u>292</u> <u>293</u> <u>294</u> <u>295</u> <u>296</u> <u>297</u> <u>298</u> <u>299</u> <u>300</u> <u>301</u> <u>302</u> <u>303</u> <u>304</u> <u>305</u> <u>306</u> <u>307</u> <u>308</u> <u>309</u> <u>310</u> <u>311</u> <u>312</u> <u>313</u> <u>314</u> <u>315</u> <u>316</u> <u>317</u> <u>318</u> <u>319</u> <u>320</u> <u>321</u> <u>322</u> <u>323</u> <u>324</u> <u>325</u> <u>326</u> <u>327</u> <u>328</u> <u>329</u> <u>330</u> <u>331</u> <u>332</u> <u>333</u> <u>334</u> <u>335</u> <u>336</u> <u>337</u> <u>338</u> <u>339</u> <u>340</u> <u>341</u> <u>342</u> <u>343</u> <u>344</u> <u>345</u> <u>346</u> <u>347</u> <u>348</u> <u>349</u> <u>350</u> <u>351</u> <u>352</u> <u>353</u> <u>354</u> <u>355</u> <u>356</u> <u>357</u> <u>358</u> <u>359</u> <u>360</u> <u>361</u> <u>362</u> <u>363</u> <u>364</u> <u>365</u> <u>366</u> <u>367</u> <u>368</u> <u>369</u> <u>370</u> <u>371</u> <u>372</u> <u>373</u> <u>374</u> <u>375</u> <u>376</u> <u>377</u> <u>378</u> <u>379</u> <u>380</u> <u>381</u> <u>382</u> <u>383</u> <u>384</u> <u>385</u> <u>386</u> <u>387</u> <u>388</u> <u>389</u> <u>390</u> <u>391</u> <u>392</u> <u>393</u> <u>394</u> <u>395</u> <u>396</u> <u>397</u> <u>398</u> <u>399</u> <u>400</u> <u>401</u> <u>402</u> <u>403</u> <u>404</u> <u>405</u> <u>406</u> <u>407</u> <u>408</u> <u>409</u> <u>410</u> <u>411</u> <u>412</u> <u>413</u> <u>414</u> <u>415</u> <u>416</u> <u>417</u> <u>418</u> <u>419</u> <u>420</u> <u>421</u> <u>422</u> <u>423</u> <u>424</u> <u>425</u> <u>426</u> <u>427</u> <u>428</u> <u>429</u> <u>430</u> <u>431</u> <u>432</u> <u>433</u> <u>434</u> <u>435</u> <u>436</u> <u>437</u> <u>438</u> <u>439</u> <u>440</u> <u>441</u> <u>442</u> <u>443</u> <u>444</u> <u>445</u> <u>446</u> <u>447</u> <u>448</u> <u>449</u> <u>450</u> <u>451</u> <u>452</u> <u>453</u> <u>454</u> <u>455</u> <u>456</u> <u>457</u> <u>458</u> <u>459</u> <u>460</u> <u>461</u> <u>462</u> <u>463</u> <u>464</u> <u>465</u> <u>466</u> <u>467</u> <u>468</u> <u>469</u> <u>470</u> <u>471</u> <u>472</u> <u>473</u> <u>474</u> <u>475</u> <u>476</u> <u>477</u> <u>478</u> <u>479</u> <u>480</u> <u>481</u> <u>482</u> <u>483</u> <u>484</u> <u>485</u> <u>486</u> <u>487</u> <u>488</u> <u>489</u> <u>490</u> <u>491</u> <u>492</u> <u>493</u> <u>494</u> <u>495</u> <u>496</u> <u>497</u> <u>498</u> <u>499</u> <u>500</u> <u>501</u> <u>502</u> <u>503</u> <u>504</u> <u>505</u> <u>506</u> <u>507</u> <u>508</u> <u>509</u> <u>510</u> <u>511</u> <u>512</u> <u>513</u> <u>514</u> <u>515</u> <u>516</u> <u>517</u> <u>518</u> <u>519</u> <u>520</u> <u>521</u> <u>522</u> <u>523</u> <u>524</u> <u>525</u> <u>526</u> <u>527</u> <u>528</u> <u>529</u> <u>530</u> <u>531</u> <u>532</u> <u>533</u> <u>534</u> <u>535</u> <u>536</u> <u>537</u> <u>538</u> <u>539</u> <u>540</u> <u>541</u> <u>542</u> <u>543</u> <u>544</u> <u>545</u> <u>546</u> <u>547</u> <u>548</u> <u>549</u> <u>550</u> <u>551</u> <u>552</u> <u>553</u> <u>554</u> <u>555</u> <u>556</u> <u>557</u> <u>558</u> <u>559</u> <u>550</u> <u>551</u> <u>552</u> <u>553</u> <u>554</u> <u>555</u> <u>556</u> <u>557</u> <u>558</u> <u>559</u> <u>560</u> <u>561</u> <u>562</u> <u>563</u> <u>564</u> <u>565</u> <u>566</u> <u>567</u> <u>568</u> <u>569</u> <u>570</u> <u>571</u> <u>572</u> <u>573</u> <u>574</u> <u>575</u> <u>576</u> <u>577</u> <u>578</u> <u>579</u> <u>580</u> <u>581</u> <u>582</u> <u>583</u> <u>584</u> <u>585</u> <u>586</u> <u>587</u> <u>588</u> <u>589</u> <u>580</u> <u>581</u> <u>582</u> <u>583</u> <u>584</u> <u>585</u> <u>586</u> <u>587</u> <u>588</u> <u>589</u> <u>590</u> <u>591</u> <u>592</u> <u>593</u> <u>594</u> <u>595</u> <u>596</u> <u>597</u> <u>598</u> <u>599</u> <u>590</u> <u>591</u> <u>592</u> <u>593</u> <u>594</u> <u>595</u> <u>596</u> <u>597</u> <u>598</u> <u>599</u> <u>600</u> <u>601</u> <u>602</u> <u>603</u> <u>604</u> <u>605</u> <u>606</u> <u>607</u> <u>608</u> <u>609</u> <u>600</u> <u>601</u> <u>602</u> <u>603</u> <u>604</u> <u>605</u> <u>606</u> <u>607</u> <u>608</u> <u>609</u> <u>610</u> <u>611</u> <u>612</u> <u>613</u> <u>614</u> <u>615</u> <u>616</u> <u>617</u> <u>618</u> <u>619</u> <u>610</u> <u>611</u> <u>612</u> <u>613</u> <u>614</u> <u>615</u> <u>616</u> <u>617</u> <u>618</u> <u>619</u> <u>620</u> <u>621</u> <u>622</u> <u>623</u> <u>624</u> <u>625</u> <u>626</u> <u>627</u> <u>628</u> <u>629</u> <u>620</u> <u>621</u> <u>622</u> <u>623</u> <u>624</u> <u>625</u> <u>626</u> <u>627</u> <u>628</u> <u>629</u> <u>630</u> <u>631</u> <u>632</u> <u>633</u> <u>634</u> <u>635</u> <u>636</u> <u>637</u> <u>638</u> <u>639</u> <u>630</u> <u>631</u> <u>632</u> <u>633</u> <u>634</u> <u>635</u> <u>636</u> <u>637</u> <u>638</u> <u>639</u> <u>640</u> <u>641</u> <u>642</u> <u>643</u> <u>644</u> <u>645</u> <u>646</u> <u>647</u> <u>648</u> <u>649</u> <u>640</u> <u>641</u> <u>642</u> <u>643</u> <u>644</u> <u>645</u> <u>646</u> <u>647</u> <u>648</u> <u>649</u> <u>650</u> <u>651</u> <u>652</u> <u>653</u> <u>654</u> <u>655</u> <u>656</u> <u>657</u> <u>658</u> <u>659</u> <u>650</u> <u>651</u> <u>652</u> <u>653</u> <u>654</u> <u>655</u> <u>656</u> <u>657</u> <u>658</u> <u>659</u> <u>660</u> <u>661</u> <u>662</u> <u>663</u> <u>664</u> <u>665</u> <u>666</u> <u>667</u> <u>668</u> <u>669</u> <u>660</u> <u>661</u> <u>662</u> <u>663</u> <u>664</u> <u>665</u> <u>666</u> <u>667</u> <u>668</u> <u>669</u> <u>670</u> <u>671</u> <u>672</u> <u>673</u> <u>674</u> <u>675</u> <u>676</u> <u>677</u> <u>678</u> <u>679</u> <u>670</u> <u>671</u> <u>672</u> <u>673</u> <u>674</u> <u>675</u> <u>676</u> <u>677</u> <u>678</u> <u>679</u> <u>680</u> <u>681</u> <u>682</u> <u>683</u> <u>684</u> <u>685</u> <u>686</u> <u>687</u> <u>688</u> <u>689</u> <u>680</u> <u>681</u> <u>682</u> <u>683</u> <u>684</u> <u>685</u> <u>686</u> <u>687</u> <u>688</u> <u>689</u> <u>690</u> <u>691</u> <u>692</u> <u>693</u> <u>694</u> <u>695</u> <u>696</u> <u>697</u> <u>698</u> <u>699</u> <u>690</u> <u>691</u> <u>692</u> <u>693</u> <u>694</u> <u>695</u> <u>696</u> <u>697</u> <u>698</u> <u>699</u> <u>700</u> <u>701</u> <u>702</u> <u>703</u> <u>704</u> <u>705</u> <u>706</u> <u>707</u> <u>708</u> <u>709</u> <u>700</u> <u>701</u> <u>702</u> <u>703</u> <u>704</u> <u>705</u> <u>706</u> <u>707</u> <u>708</u> <u>709</u> <u>710</u> <u>711</u> <u>712</u> <u>713</u> <u>714</u> <u>715</u> <u>716</u> <u>717</u> <u>718</u> <u>719</u> <u>710</u> <u>711</u> <u>712</u> <u>713</u> <u>714</u> <u>715</u> <u>716</u> <u>717</u> <u>718</u> <u>719</u> <u>720</u> <u>721</u> <u>722</u> <u>723</u> <u>724</u> <u>725</u> <u>726</u> <u>727</u> <u>728</u> <u>729</u> <u>720</u> <u>721</u> <u>722</u> <u>723</u> <u>724</u> <u>725</u> <u>726</u> <u>727</u> <u>728</u> <u>729</u> <u>730</u> <u>731</u> <u>732</u> <u>733</u> <u>734</u> <u>735</u> <u>736</u> <u>737</u> <u>738</u> <u>739</u> <u>730</u> <u>731</u> <u>732</u> <u>733</u> <u>734</u> <u>735</u> <u>736</u> <u>737</u> <u>738</u> <u>739</u> <u>740</u> <u>741</u> <u>742</u> <u>743</u> <u>744</u> <u>745</u> <u>746</u> <u>747</u> <u>748</u> <u>749</u> <u>740</u> <u>741</u> <u>742</u> <u>743</u> <u>744</u> <u>745</u> <u>746</u> <u>747</u> <u>748</u> <u>749</u> <u>750</u> <u>751</u> <u>752</u> <u>753</u> <u>754</u> <u>755</u> <u>756</u> <u>757</u> <u>758</u> <u>759</u> <u>750</u> <u>751</u> <u>752</u> <u>753</u> <u>754</u> <u>755</u> <u>756</u> <u>757</u> <u>758</u> <u>759</u> <u>760</u> <u>761</u> <u>762</u> <u>763</u> <u>764</u> <u>765</u> <u>766</u> <u>767</u> <u>768</u> <u>769</u> <u>760</u> <u>761</u> <u>762</u> <u>763</u> <u>764</u> <u>765</u> <u>766</u> <u>767</u> <u>768</u> <u>769</u> <u>770</u> <u>771</u> <u>772</u> <u>773</u> <u>774</u> <u>775</u> <u>776</u> <u>777</u> <u>778</u> <u>779</u> <u>770</u> <u>771</u> <u>772</u> <u>773</u> <u>774</u> <u>775</u> <u>776</u> <u>777</u> <u>778</u> <u>779</u> <u>780</u> <u>781</u> <u>782</u> <u>783</u> <u>784</u> <u>785</u> <u>786</u> <u>787</u> <u>788</u> <u>789</u> <u>780</u> <u>781</u> <u>782</u> <u>783</u> <u>784</u> <u>785</u> <u>786</u> <u>787</u> <u>788</u> <u>789</u> <u>790</u> <u>791</u> <u>792</u> <u>793</u> <u>794</u> <u>795</u> <u>796</u> <u>797</u> <u>798</u> <u>799</u> <u>790</u> <u>791</u> <u>792</u> <u>793</u> <u>794</u> <u>795</u> <u>796</u> <u>797</u> <u>798</u> <u>799</u> <u>800</u> <u>801</u> <u>802</u> <u>803</u> <u>804</u> <u>805</u> <u>806</u> <u>807</u> <u>808</u> <u>809</u> <u>800</u> <u>801</u> <u>802</u> <u>803</u> <u>804</u> <u>805</u> <u>806</u> <u>807</u> <u>808</u> <u>809</u> <u>810</u> <u>811</u> <u>812</u> <u>813</u> <u>814</u> <u>815</u> <u>816</u> <u>817</u> <u>818</u> <u>819</u> <u>810</u> <u>811</u> <u>812</u> <u>813</u> <u>814</u> <u>815</u> <u>816</u> <u>817</u> <u>818</u> <u>819</u> <u>820</u> <u>821</u> <u>822</u> <u>823</u> <u>824</u> <u>825</u> <u>826</u> <u>827</u> <u>828</u> <u>829</u> <u>820</u> <u>821</u> <u>822</u> <u>823</u> <u>824</u> <u>825</u> <u>826</u> <u>827</u> <u>828</u> <u>829</u> <u>830</u> <u>831</u> <u>832</u> <u>833</u> <u>834</u> <u>835</u> <u>836</u> <u>837</u> <u>838</u> <u>839</u> <u>830</u> <u>831</u> <u>832</u> <u>833</u> <u>834</u> <u>835</u> <u>836</u> <u>837</u> <u>838</u> <u>839</u> <u>840</u> <u>841</u> <u>842</u> <u>843</u> <u>844</u> <u>845</u> <u>846</u> <u>847</u> <u>848</u> <u>849</u> <u>840</u> <u>841</u> <u>842</u> <u>843</u> <u>844</u> <u>845</u> <u>846</u> <u>847</u> <u>848</u> <u>849</u> <u>850</u> <u>851</u> <u>852</u> <u>853</u> <u>854</u> <u>855</u> <u>856</u> <u>857</u> <u>858</u> <u>859</u> <u>850</u> <u>851</u> <u>852</u> <u>853</u> <u>854</u> <u>855</u> <u>856</u> <u>857</u> <u>858</u> <u>859</u> <u>860</u> <u>861</u> <u>862</u> <u>863</u> <u>864</u> <u>865</u> <u>866</u> <u>867</u> <u>868</u> <u>869</u> <u>860</u> <u>861</u> <u>862</u> <u>863</u> <u>864</u> <u>865</u> <u>866</u> <u>867</u> <u>868</u> <u>869</u> <u>870</u> <u>871</u> <u>872</u> <u>873</u> <u>874</u> <u>875</u> <u>876</u> <u>877</u> <u>878</u> <u>879</u> <u>870</u> <u>871</u> <u>872</u> <u>873</u> <u>874</u> <u>875</u> <u>876</u> <u>877</u> <u>878</u> <u>879</u> <u>880</u> <u>881</u> <u>882</u> <u>883</u> <u>884</u> <u>885</u> <u>886</u> <u>887</u> <u>888</u> <u>889</u> <u>880</u> <u>881</u> <u>882</u> <u>883</u> <u>884</u> <u>885</u> <u>886</u> <u>887</u> <u>888</u> <u>889</u> <u>890</u> <u>891</u> <u>892</u> <u>893</u> <u>894</u> <u>895</u> <u>896</u> <u>897</u> <u>898</u> <u>899</u> <u>890</u> <u>891</u> <u>892</u> <u>893</u> <u>894</u> <u>895</u> <u>896</u> <u>897</u> <u>898</u> <u>899</u> <u>900</u> <u>901</u> <u>902</u> <u>903</u> <u>904</u> <u>905</u> <u>906</u> <u>907</u> <u>908</u> <u>909</u> <u>900</u> <u>901</u> <u>902</u> <u>903</u> <u>904</u> <u>905</u> <u>906</u> <u>907</u> <u>908</u> <u>909</u> <u>910</u> <u>911</u> <u>912</u> <u>913</u> <u>914</u> <u>915</u> <u>916</u> <u>917</u> <u>918</u> <u>919</u> <u>910</u> <u>911</u> <u>912</u> <u>913</u> <u>914</u> <u>915</u> <u>916</u> <u>917</u> <u>918</u> <u>919</u> <u>920</u> <u>921</u> <u>922</u> <u>923</u> <u>924</u> <u>925</u> <u>926</u> <u>927</u> <u>928</u> <u>929</u> <u>920</u> <u>921</u> <u>922</u> <u>923</u> <u>924</u> <u>925</u> <u>926</u> <u>927</u> <u>928</u> <u>929</u> <u>930</u> <u>931</u> <u>932</u> <u>933</u> <u>934</u> <u>935</u> <u>936</u> <u>937</u> <u>938</u> <u>939</u> <u>930</u> <u>931</u> <u>932</u> <u>933</u> <u>934</u> <u>935</u> <u>936</u> <u>937</u> <u>938</u> <u>939</u> <u>940</u> <u>941</u> <u>942</u> <u>943</u> <u>944</u> <u>945</u> <u>946</u> <u>947</u> <u>948</u> <u>949</u> <u>940</u> <u>941</u> <u>942</u> <u>943</u> <u>944</u> <u>945</u> <u>946</u> <u>947</u> <u>948</u> <u>949</u> <u>950</u> <u>951</u> <u>952</u> <u>953</u> <u>954</u> <u>955</u> <u>956</u> <u>957</u> <u>958</u> <u>959</u> <u>950</u> <u>951</u> <u>952</u> <u>953</u> <u>954</u> <u>955</u> <u>956</u> <u>957</u> <u>958</u> <u>959</u> <u>960</u> <u>961</u> <u>962</u> <u>963</u> <u>964</u> <u>965</u> <u>966</u> <u>967</u> <u>968</u> <u>969</u> <u>960</u> <u>961</u> <u>962</u> <u>963</u> <u>964</u> <u>965</u> <u>966</u> <u>967</u> <u>968</u> <u>969</u> <u>970</u> <u>971</u> <u>972</u> <u>973</u> <u>974</u> <u>975</u> <u>976</u> <u>977</u> <u>978</u>
-------------------------------------	---

Final	Original	Date
1	✓	
2	✓	
3	✓	
4	✓	
5	✓	
6	✓	
7	✓	
8	✓	
9	✓	
10	✓	
11	✓	
12	✓	
13	✓	
14	✓	
15	✓	
16	✓	
17	✓	
18	✓	
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

If more than 150 claims or 9 actions staple additional sheet here